



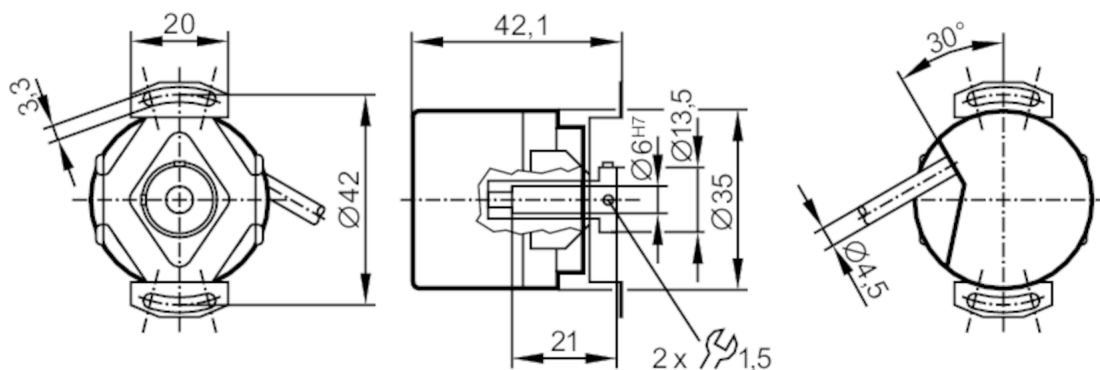
Encoder inkremental dengan poros berongga

RA-0100-I05/N2

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: RA3500

Ketika memilih produk dan aksesori alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



Karakteristik produk

Resolusi	100 resolusi
Desain poros	poros berongga terbuka ke satu sisi
Diameter poros [mm]	6

Aplikasi

Prinsip fungsi	inkremental
----------------	-------------

Data kelistrikan

Toleransi tegangan pengoperasian [%]	10
Tegangan pengoperasian [V]	5 DC
Konsumsi arus [mA]	120

Output

Desain kelistrikan	TTL
Beban arus maks. per output [mA]	20
Frekuensi peralihan [kHz]	300
Perbedaan fase A dan B [°]	90

Rentang pengukuran/pengaturan

Resolusi	100 resolusi
----------	--------------

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-40...100
Catatan tentang suhu sekitar	untuk kabel yang dipasang dengan kuat
Kelembapan udara relatif maks. [%]	75; (secara singkat: 95 %)
Perlindungan	IP 64

Pengujian/persetujuan

Tahan guncangan	100 g (6 ms)
-----------------	--------------



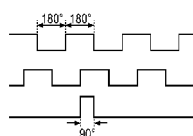
Encoder inkremental dengan poros berongga

RA-0100-I05/N2

Ketahanan terhadap getaran	10 g (55...2000 Hz)
----------------------------	---------------------

Data teknis	
Berat [g]	311.2
Dimensi [mm]	Ø 35 / L = 42.1
Material	aluminium
Putaran maks., mekanis [U/min]	10000
Torsi awal maks. [Nm]	2.5
Torsi suhu referensi [°C]	20
Desain poros	poros berongga terbuka ke satu sisi
Diameter poros [mm]	6
Penyesuaian poros	H7
Material poros	baja (1.4104)
Kedalaman pemasangan poros [mm]	6...21
Ketidaksejajaran poros aksial maks. [mm]	0,5

Koneksi listrik	
Kabel: 2 m, PUR; radial, juga dapat digunakan secara aksial	
coklat	A
hijau	A dibalik
abu-abu	B
merah muda	B dibalik
merah	indeks 0
hitam	indeks 0 dibalik
coklat/hijau	L+ (Up)
putih/hijau	L- 0 V (Un)
biru	L+ sensor
putih	L- 0 V sensor
ungu	kegagalan dibalik
penutup	casing

Diagram dan grafik	
Diagram pulsa	 arah putaran searah jarum jam (menghadap poros)